



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

รายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร

พฤษภาคม 2560

Agrometeorological Report

May 2017

รายงานอากาศเลขที่ ๕๕๑.๕๘๖-๐๙-๒๕๖๐

Weather Report No. 551.586-09-2017

รายงานอุดมศึกษาเกษตร
ประจำเดือนพฤษภาคม 2560

ส่วนอุดมศึกษาเกษตร สำนักพัฒนาอุดมศึกษา
กรมอุดมศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คำนำ

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม การเกษตรกรรมมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศไทยเป็นอย่างมาก การเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรนอกจากต้องมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยแล้ว ยังจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจถึงสภาพของลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศที่มีผลต่อการเกษตร ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดสภาพภูมิอากาศ นับเป็นสิ่งจำเป็นที่สำคัญต่อการค้นคว้าทดลองหรือวิจัยทางการเกษตร ตลอดจนการคาดหมายสภาพอากาศข้างหน้า ซึ่งมีความสำคัญต่อการประยุกต์ใช้ในการวางแผนและดำเนินกิจการทางการเกษตร เช่น การเพาะปลูก การเก็บเกี่ยว การให้น้ำ และการพ่นยาปราบศัตรูพืช เป็นต้น

กรมอุตุนิยมวิทยาได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดทำรายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตรรายเดือนขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตรรายเดือน ข้อมูลภูมิอากาศรายเดือน ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเชิงวิเคราะห์ การติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง รายงานการระบาดของศัตรูพืช แก่นักอุตุนิยมวิทยา เจ้าพนักงาน อุตุนิยมวิทยาส่วนกลางและภูมิภาค หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เกษตรกร ตลอดจนนักเรียน นิสิตนักศึกษา และประชาชนทั่วไปได้รับทราบ และใช้ค้นคว้าประกอบการวางแผนพัฒนางานด้านต่าง ๆ ทางการเกษตร ซึ่งคณะผู้จัดทำได้รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในกรมอุตุนิยมวิทยา และกรมส่งเสริมการเกษตร คณะผู้จัดทำโดยส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ทุกส่วนราชการของกรมอุตุนิยมวิทยา ที่ได้ให้ความร่วมมือในการจัดทำรายงาน และหวังว่าเอกสารนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ ทั้งนี้พร้อมที่จะรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการจัดทำรายงานให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นต่อไป

คณะผู้จัดทำ

มิถุนายน 2560

สารบัญ

	หน้า
1. สรุปสภาวะภูมิอากาศเกษตรของประเทศไทยเดือนพฤษภาคม 2560	1
2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งเดือนพฤษภาคม 2560	4
3. รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาดเดือนพฤษภาคม 2560	19

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุณหภูมิตามวิทยาเกษตรรายเดือนของประเทศไทยประจำเดือนพฤษภาคม 2560	10
--	----

สารบัญรูป

รูปที่ 1 แผนที่แสดงปริมาณฝนเดือนพฤษภาคม 2560	11
รูปที่ 2 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตกเดือนพฤษภาคม 2560	12
รูปที่ 3 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยเดือนพฤษภาคม 2560	13
รูปที่ 4 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเดือนพฤษภาคม 2560	14
รูปที่ 5 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยเดือนพฤษภาคม 2560	15
รูปที่ 6 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเดือนพฤษภาคม 2560	16
รูปที่ 7 แผนที่แสดงความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยเดือนพฤษภาคม 2560	17
รูปที่ 8 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยเดือนพฤษภาคม 2560	18

สรุปสถานะอากาศเกษตรประเทศไทย

พฤษภาคม 2560

สำหรับสถานะอากาศเดือนพฤษภาคมปีนี้ บริเวณประเทศไทยยังคงมีอากาศร้อนเกือบทั่วไปและร้อนจัดบางพื้นที่ในช่วงต้นเดือน โดยเฉพาะบริเวณประเทศไทยตอนบน หลังจากนั้นพื้นที่ส่วนใหญ่มีอุณหภูมิลดลงและมีฝนเพิ่มขึ้นจากอิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ที่เริ่มพัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยตั้งแต่มิถุนายนและมีกำลังแรงในช่วงปลายเดือน ทำให้เดือนนี้บริเวณประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่องและเริ่มเข้าสู่ฤดูฝนเมื่อวันที่ 16 นอกจากนี้ประเทศไทยยังได้รับอิทธิพลจากหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศเมียนมา ซึ่งได้เคลื่อนเข้าปกคลุมด้านตะวันตกของประเทศไทยก่อนเคลื่อนเข้าปกคลุม บริเวณภาคเหนือตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและประเทศลาวในช่วงวันที่ 16-18 ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศเวียดนามตอนบนและอ่าวตังเกี๋ยในบางช่วง ทำให้มีฝนตกหนาแน่นกับมีฝนหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่เป็นระยะๆ กับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากหลายพื้นที่ โดยเดือนนี้บริเวณประเทศไทยมีปริมาณฝนสูงกว่าค่าปกติในทุกภาค และปริมาณฝนโดยเฉลี่ยทั้งประเทศสูงกว่าค่าปกติร้อยละ 50 สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

วันที่ 1-10 พฤษภาคม บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนได้แผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะกลางช่วง และพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อน ประกอบกับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะต้นและปลายช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนยังคงมีอากาศร้อน โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางมีอากาศร้อนทั่วไปเกือบตลอดช่วงกับมีอากาศร้อนจัดบางพื้นที่ในระยะต้นช่วง **อุณหภูมิสูงสุดวัดได้ 42.2 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 3** สำหรับฝนในช่วงนี้ประเทศไทยตอนบนมีฝนน้อยกว่าร้อยละ 20 ของพื้นที่ในระยะต้นช่วง จากนั้นมีฝนร้อยละ 30-70 ของพื้นที่ **ปริมาณฝนสูงสุดบริเวณประเทศไทยตอนบนวัดได้ 128.5 มิลลิเมตร ที่อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ เมื่อวันที่ 4** และมีรายงานลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดเชียงใหม่และพะเยาเมื่อวันที่ 1 จังหวัดเพชรบูรณ์ แพร่ อุตรดิตถ์ มุกดาหาร เลย กาฬสินธุ์ และหนองคาย เมื่อวันที่ 3 จังหวัดลำพูน ลำปาง สุโขทัย อุบลราชธานี และอุดรธานี เมื่อวันที่ 4 จังหวัดแม่ฮ่องสอน อ่างทอง สระบุรี สิงห์บุรี และจันทบุรี เมื่อวันที่ 5 จังหวัดพิษณุโลก หนองบัวลำภู และมหาสารคาม เมื่อวันที่ 6 จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 8 จังหวัดพะเยา เพชรบูรณ์ นครราชสีมา และกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 9 จังหวัดกำแพงเพชร และหนองคาย เมื่อวันที่ 10 กับมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองและลูกเห็บตกบริเวณจังหวัดนครพนมเมื่อวันที่ 3 สำหรับภาคใต้ได้รับอิทธิพลจากหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมประเทศมาเลเซียและช่องแคบมะละกาและลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยในระยะครึ่งหลังของช่วง ทำให้มีฝนตกหนาแน่น **ปริมาณฝนมากที่สุด 130.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอ สะบ้าย้อย จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 7**

วันที่ 11-20 พฤษภาคม ลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะต้นช่วง หลังจากนั้นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ได้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยตั้งแต่ระยะกลางช่วง ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมทะเลอันดามันตอนกลางในระยะต้นช่วงได้เคลื่อนผ่านทะเลอันดามันตอนบน เข้าปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศเมียนมาและด้านตะวันตกของประเทศไทยในระยะกลางช่วง ก่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย และประเทศลาวในระยะปลายช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนเพิ่มขึ้นอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 60-100 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 16-18 มีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปริมาณฝนสูงสุดวัดได้ 248.9 มิลลิเมตร ที่อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร เมื่อวันที่ 17 และมีรายงานพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดลำปางและพะเยา เมื่อวันที่ 13 บริเวณจังหวัดสิงห์บุรี นครสวรรค์ และชัยนาท เมื่อวันที่ 17 กับมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลากบริเวณจังหวัดสุโขทัย เมื่อวันที่ 16 และน้ำท่วมฉับพลันบริเวณจังหวัดพิษณุโลกเมื่อวันที่ 16 จังหวัดเชียงใหม่ อุดรดิตถ์ ลำพูน กำแพงเพชร เลย และอุดรธานี เมื่อวันที่ 17 จังหวัดเพชรบูรณ์เมื่อวันที่ 18 สำหรับภาคใต้ทางฝั่งตะวันออกของภาคมีฝนร้อยละ 40-80 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วงกับมีฝนหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนทางฝั่งตะวันตกของภาคมีฝนร้อยละ 70-100 ของพื้นที่กับฝนหนักบางแห่ง ปริมาณฝนสูงสุดในช่วงนี้วัดได้ 125.3 มิลลิเมตร ที่อำเภอสุโขทัย จังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 18

วันที่ 21-31 พฤษภาคม มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยตลอดช่วง โดยมีกำลังแรงในระยะครึ่งหลังของช่วง ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบน และอ่าวตังเกี๋ยในช่วงวันที่ 23-25 และหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมบริเวณอ่าวเบงกอลตอนกลาง ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันและพายุไซโคลน “โมรา (MORA (02B))” บริเวณอ่าวเบงกอลตอนบน ก่อนเคลื่อนตัวขึ้นฝั่งประเทศบังกลาเทศในระยะปลายช่วง แล้วอ่อนกำลังลงตามลำดับและสลายตัวไปบริเวณประเทศอินเดียในวันสุดท้ายของช่วง ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนหนาแน่นในระยะกลางและปลายช่วง โดยเฉพาะบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคตะวันออก มีฝนหนักหลายพื้นที่และฝนหนักมากบางพื้นที่ในระยะกลางช่วง ปริมาณฝนมากที่สุดบริเวณประเทศไทยตอนบน 195.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอแก่งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ เมื่อวันที่ 25 โดยมีรายงานฝนฟ้าคะนองบริเวณจังหวัดนครราชสีมา ในวันที่ 23 พ.ค. และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลากบริเวณจังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 24 บริเวณจังหวัดเลยในวันที่ 26 พ.ค. และมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดนครพนมและกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 25 บริเวณจังหวัดนครราชสีมา ศรีสะเกษ ชัยนาท อ่างทอง และสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 30 สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนาแน่น โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันตกของภาคมีฝนมากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่เกือบตลอดช่วง กับมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ปริมาณฝนสูงสุด 221.0 มิลลิเมตร ที่อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 30 และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 21

อุณหภูมิเฉลี่ยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติเล็กน้อยในเกือบทุกภาค อุณหภูมิสูงสุดวัดได้ 42.2 องศาเซลเซียส ที่อำเภอเมือง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 3 สำหรับอุณหภูมิต่ำที่สุด 19.4 องศาเซลเซียส ที่อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เมื่อวันที่ 1

ปริมาณฝนเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในทุกภาค ดังนี้ ภาคเหนือ 73.2 มิลลิเมตร (ร้อยละ 41) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 94.2 มิลลิเมตร (ร้อยละ 50) ภาคกลาง 142.8 มิลลิเมตร (ร้อยละ 83) ภาคตะวันออก 147.1 มิลลิเมตร (ร้อยละ 66) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 34.6 มิลลิเมตร (ร้อยละ 24) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก 137.3 มิลลิเมตร (ร้อยละ 44)

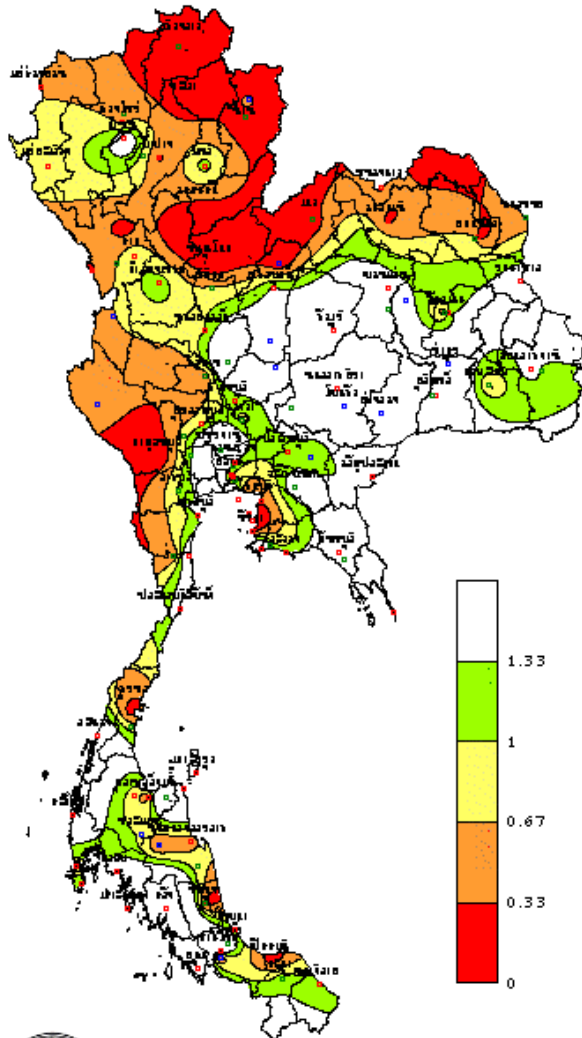
หมายเหตุ : ข้อมูลฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติเป็นเพียงรายงานเบื้องต้น

กษย. หมายถึงกลุ่มงานอากาศเกษตร

: ข้อมูลภูมิอากาศเกษตรเดือนนี้ นำเสนอเป็นรายภาคในตารางที่ 1 ส่วนแผนที่ของประเทศไทย แสดงค่าปริมาณฝนรวมรายเดือน จำนวนวันที่ฝนตก ค่าอุณหภูมิเฉลี่ยรายเดือน ค่าอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย ค่าอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย ปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ย ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย ความยาวนานแสงแดดเฉลี่ย แสดงในรูปแบบที่ 1 - 8 ตามลำดับ

การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งเดือนพฤษภาคม 2560

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 1 - 10 พฤษภาคม 2560



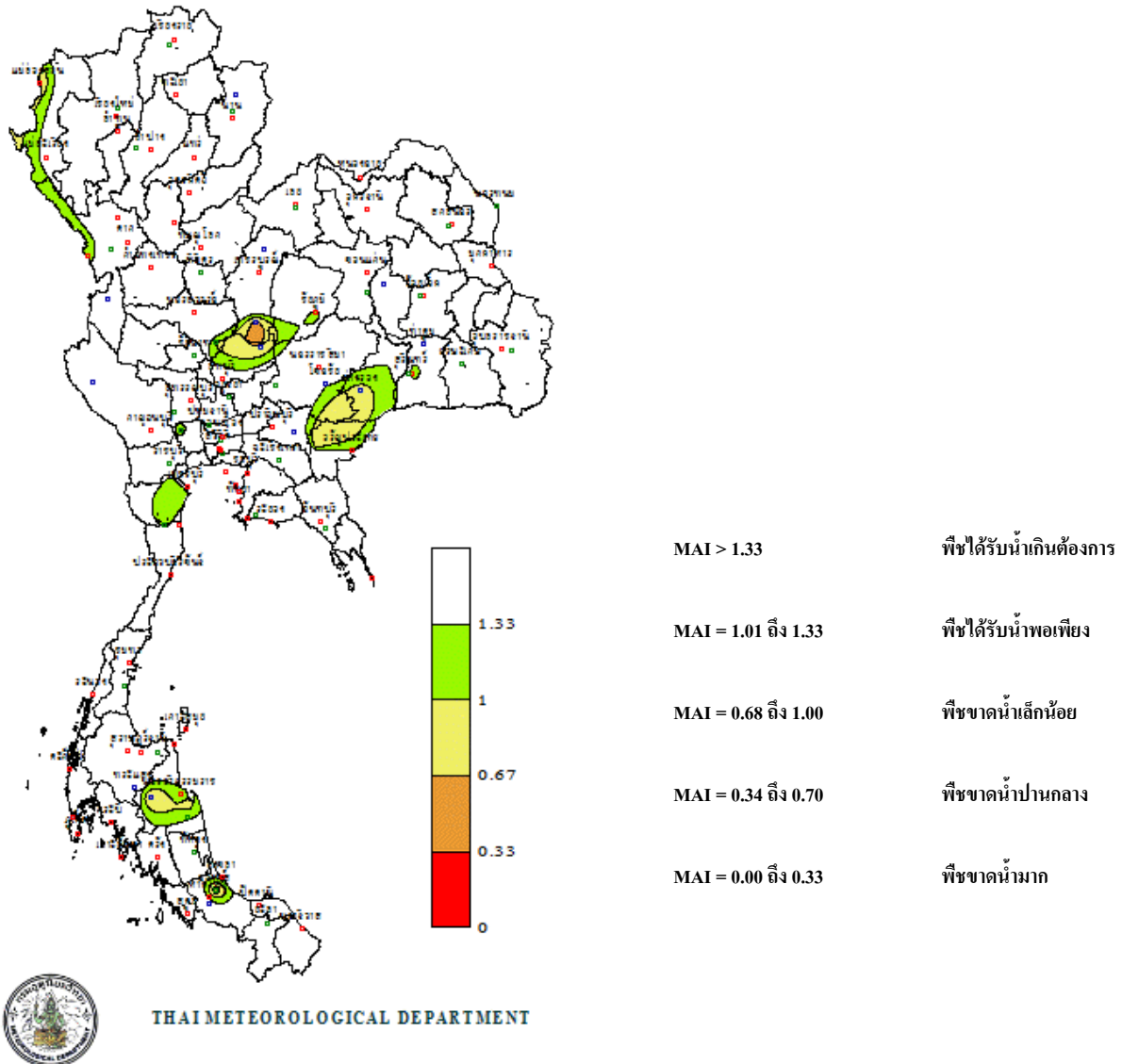
MAI > 1.33	พืชได้รับน้ำเกินต้องการ
MAI = 1.01 ถึง 1.33	พืชได้รับน้ำพอเพียง
MAI = 0.68 ถึง 1.00	พืชขาดน้ำเล็กน้อย
MAI = 0.34 ถึง 0.70	พืชขาดน้ำปานกลาง
MAI = 0.00 ถึง 0.33	พืชขาดน้ำมาก



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

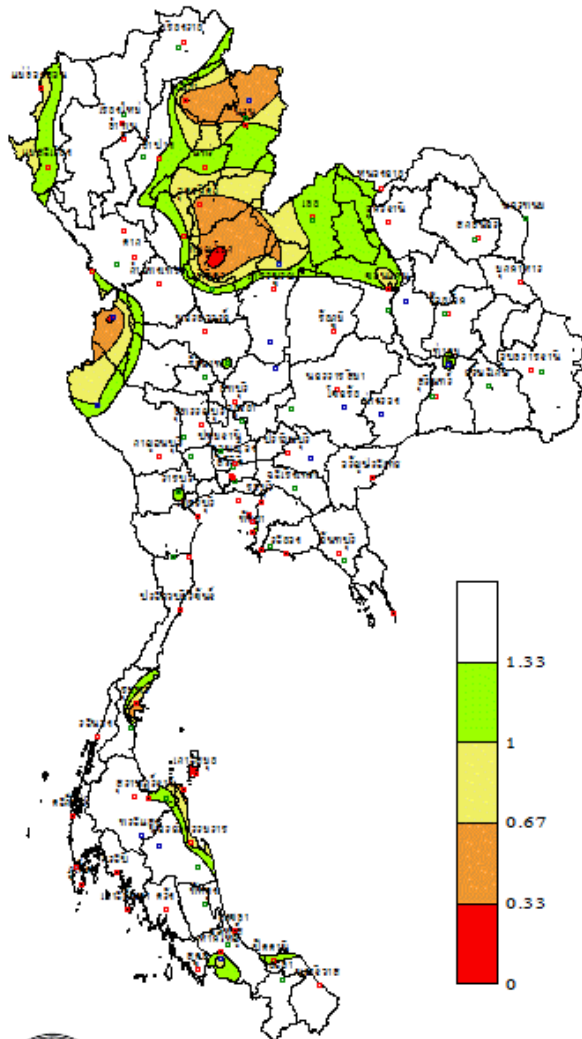
ช่วงวันที่ 1 - 10 พฤษภาคม 2560 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางส่วนใหญ่อยู่ในบริเวณประเทศไทยตอนบน เกษตรกรต้องให้น้ำเพิ่มเติม หากขาดน้ำต่อเนื่องติดต่อกันจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉาและยืนต้นตายได้ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นเป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการอยู่ในบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 11 - 20 พฤษภาคม 2560



ช่วงวันที่ 11 - 20 พฤษภาคม 2560 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำปานกลางอยู่ในจังหวัดเพชรบูรณ์ตอนล่าง เกษตรกรต้องให้น้ำเพิ่มเติม หากขาดน้ำต่อเนื่องติดต่อกันจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉาและยืนต้นตายได้ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืช
ระหว่างวันที่ 21 - 30 พฤษภาคม 2560



MAI > 1.33	พืชได้รับน้ำเกินต้องการ
MAI = 1.01 ถึง 1.33	พืชได้รับน้ำพอเพียง
MAI = 0.68 ถึง 1.00	พืชขาดน้ำเล็กน้อย
MAI = 0.34 ถึง 0.67	พืชขาดน้ำปานกลาง
MAI = 0.00 ถึง 0.33	พืชขาดน้ำมาก

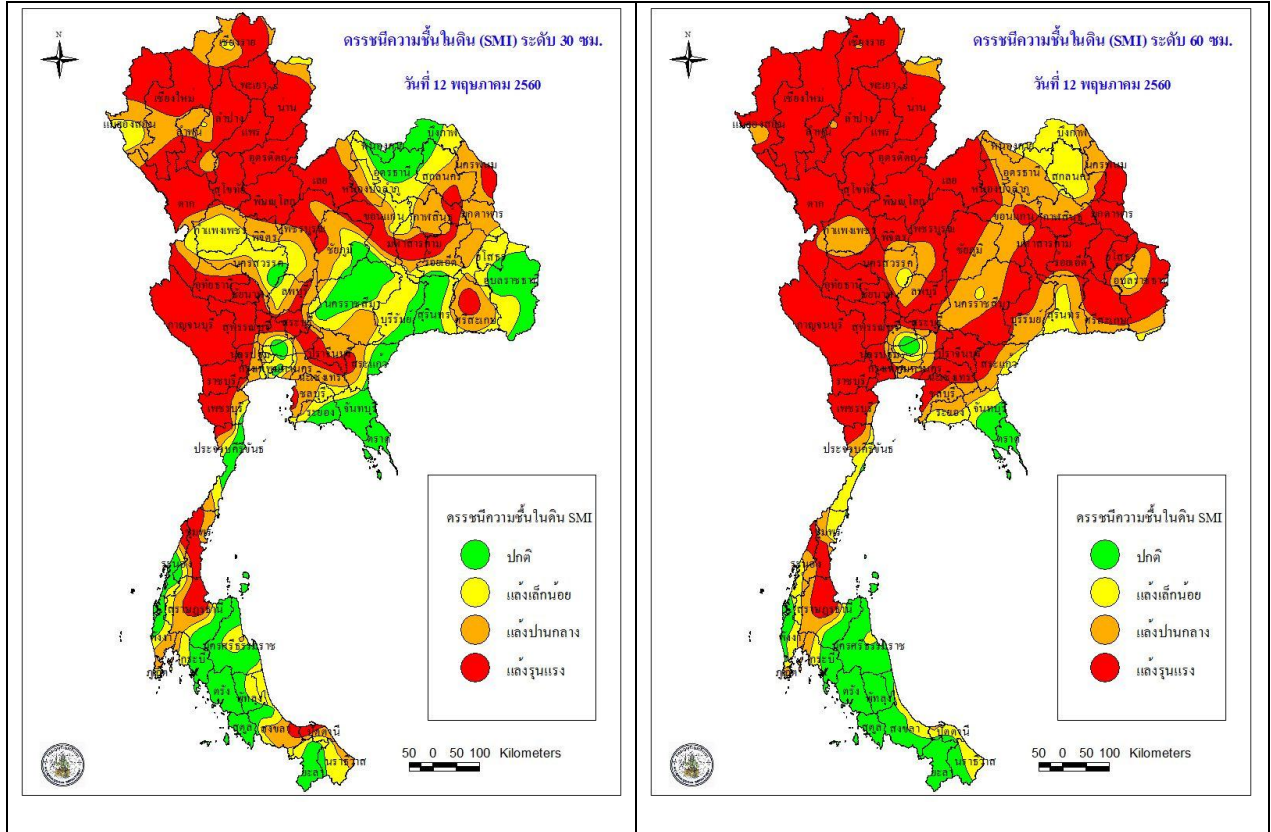


THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

ช่วงวันที่ 21 - 30 พฤษภาคม 2560 จากการพิจารณาดรชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชของประเทศไทย บริเวณพื้นที่สีแดงถึงส้มแสดงถึงพืชขาดน้ำมากถึงปานกลางอยู่ในบางพื้นที่ของภาคเหนือด้านตะวันตก เกษตรกรต้องให้น้ำเพิ่มเติม หากขาดน้ำต่อเนื่องติดต่อกันจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉาและยืนต้นตายได้ ส่วนบริเวณพื้นที่สีเหลืองถึงเขียวแสดงถึงพืชขาดน้ำเล็กน้อยและมีน้ำพอเพียง นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่สีขาวแสดงถึงพืชได้รับน้ำเกินความต้องการ

ดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม.

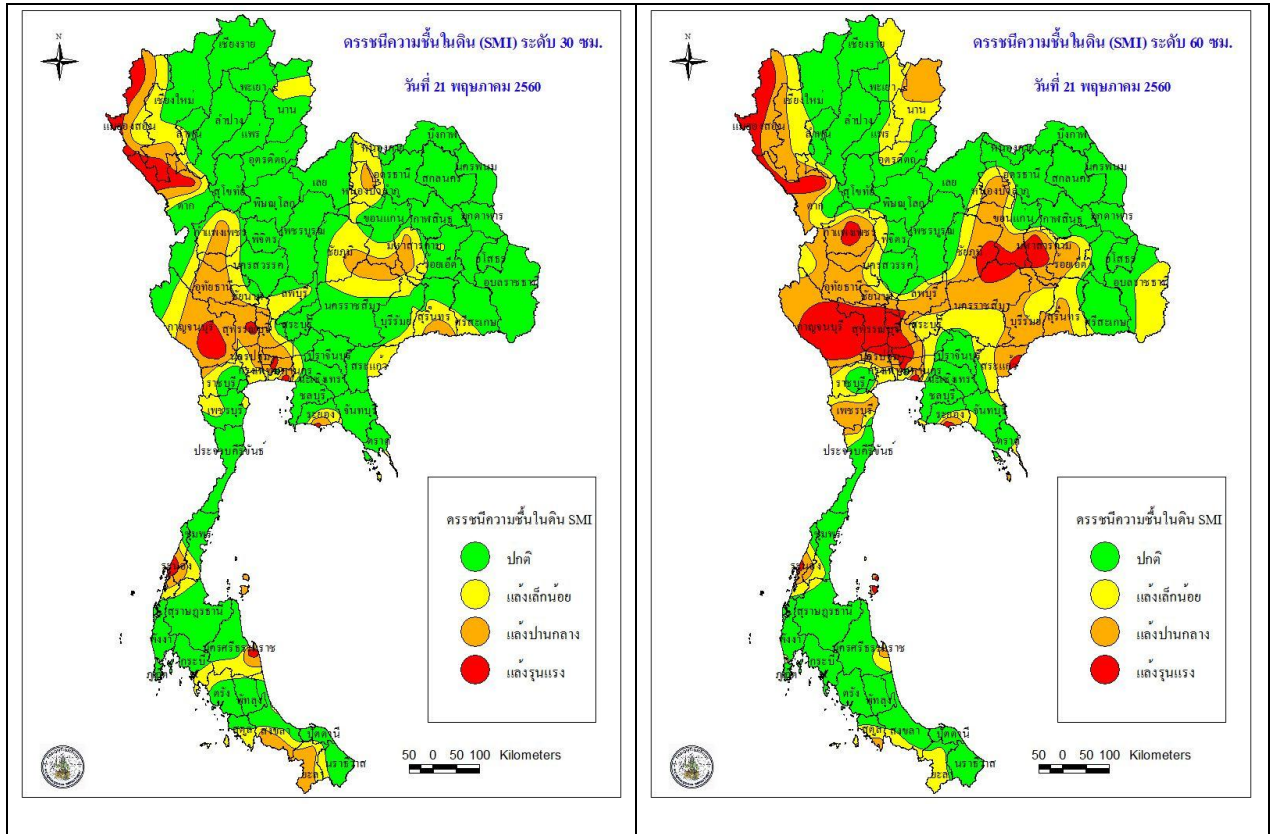
เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2560



ค่าดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. แสดงถึงความชื้นที่ดินสะสมไว้พบว่าบริเวณประเทศไทยตอนบนส่วนใหญ่มีสีแดงถึงส้ม แสดงว่าบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นที่ดินสะสมไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช ทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร เกษตรกรต้องให้น้ำเพิ่มเติมหากขาดน้ำจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉาและยืนต้นตายได้ ยกเว้นบริเวณภาคตะวันออกเฉียงตอนล่างและภาคใต้ตอนล่าง มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงว่าบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นในดินมีเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก

ดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม.

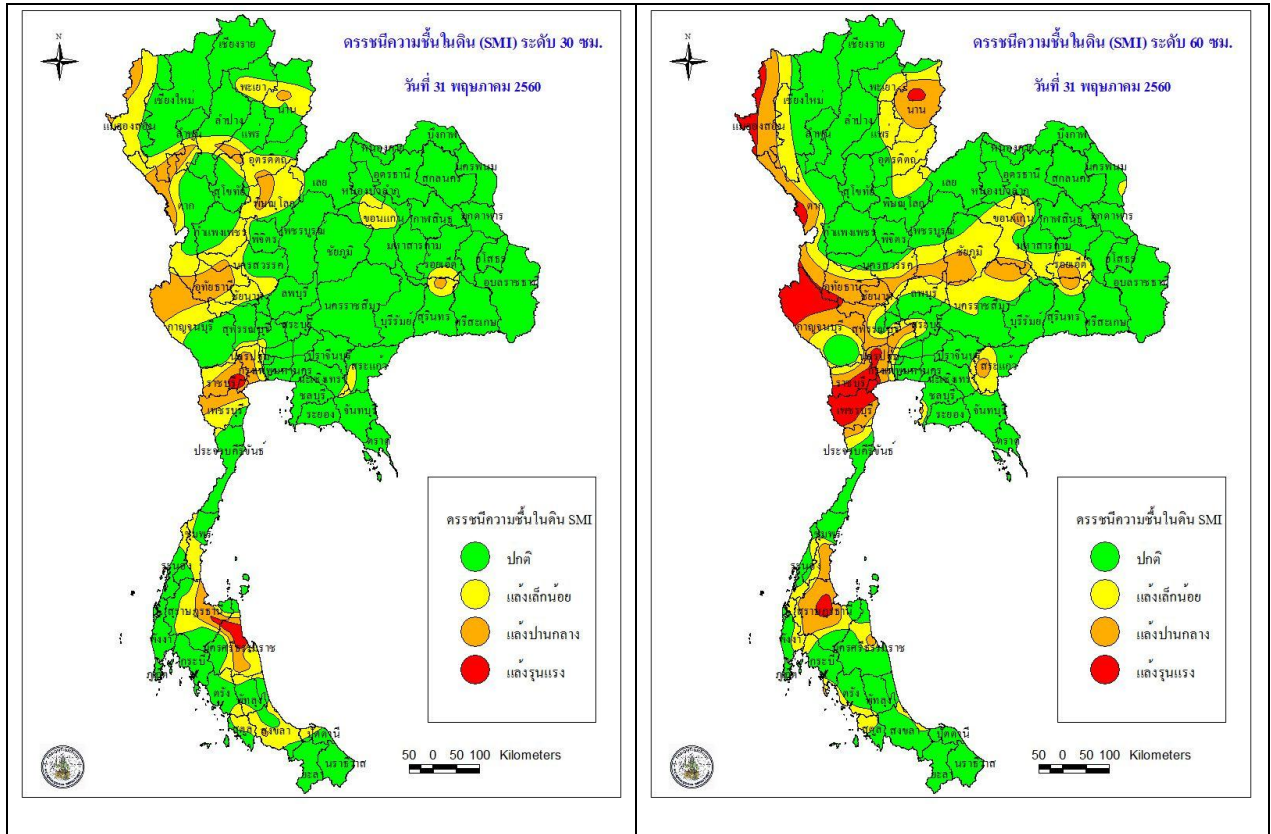
เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2560



ค่าดรชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. แสดงถึงความชื้นที่ดินสะสมไว้พบว่าบริเวณประเทศไทยตอนบนมีสีแดงถึงส้มแสดงว่าบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นที่ดินสะสมไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช ทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร เกษตรกรต้องให้น้ำเพิ่มเติมหากขาดน้ำจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉาและยืนต้นตายได้ นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงว่าบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นในดินมีเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบ รากลึก เนื่องจากในช่วงนี้ประเทศไทยเริ่มเข้าสู่ฤดูฝนแล้ว

ดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม.

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2560

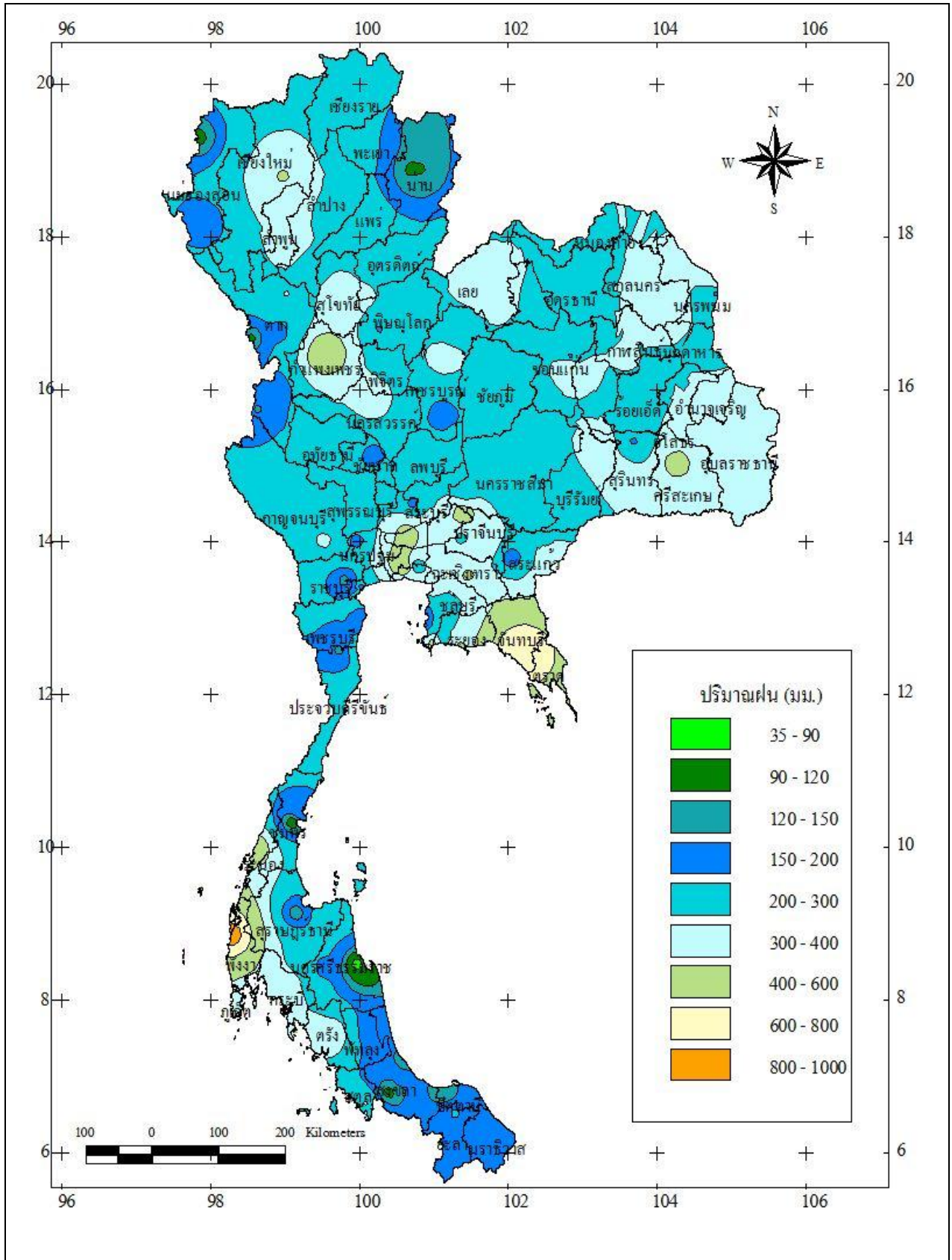


ค่าดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ 60 ซม. แสดงถึงความชื้นที่ดินสะสมไว้พบว่าบางพื้นที่ของภาคเหนือด้านตะวันตก ภาคกลางด้านตะวันตก และภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนกลาง มีสีแดงถึงส้มแสดงว่าบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นที่ดินสะสมไว้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช ทำให้เกิดสภาวะแล้งทางการเกษตร เกษตรกรต้องให้น้ำเพิ่มเติมหากขาดน้ำจะทำให้ต้นพืชเหี่ยวเฉาและยืนต้นตายได้ นอกนั้นส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ที่มีสีเหลืองถึงเขียวแสดงว่าบริเวณพื้นที่ที่มีความชื้นในดินมีเพียงพอต่อความต้องการของพืชที่มีระบบรากลึก เนื่องจากในช่วงนี้ประเทศไทยเริ่มเข้าสู่ฤดูฝนแล้ว

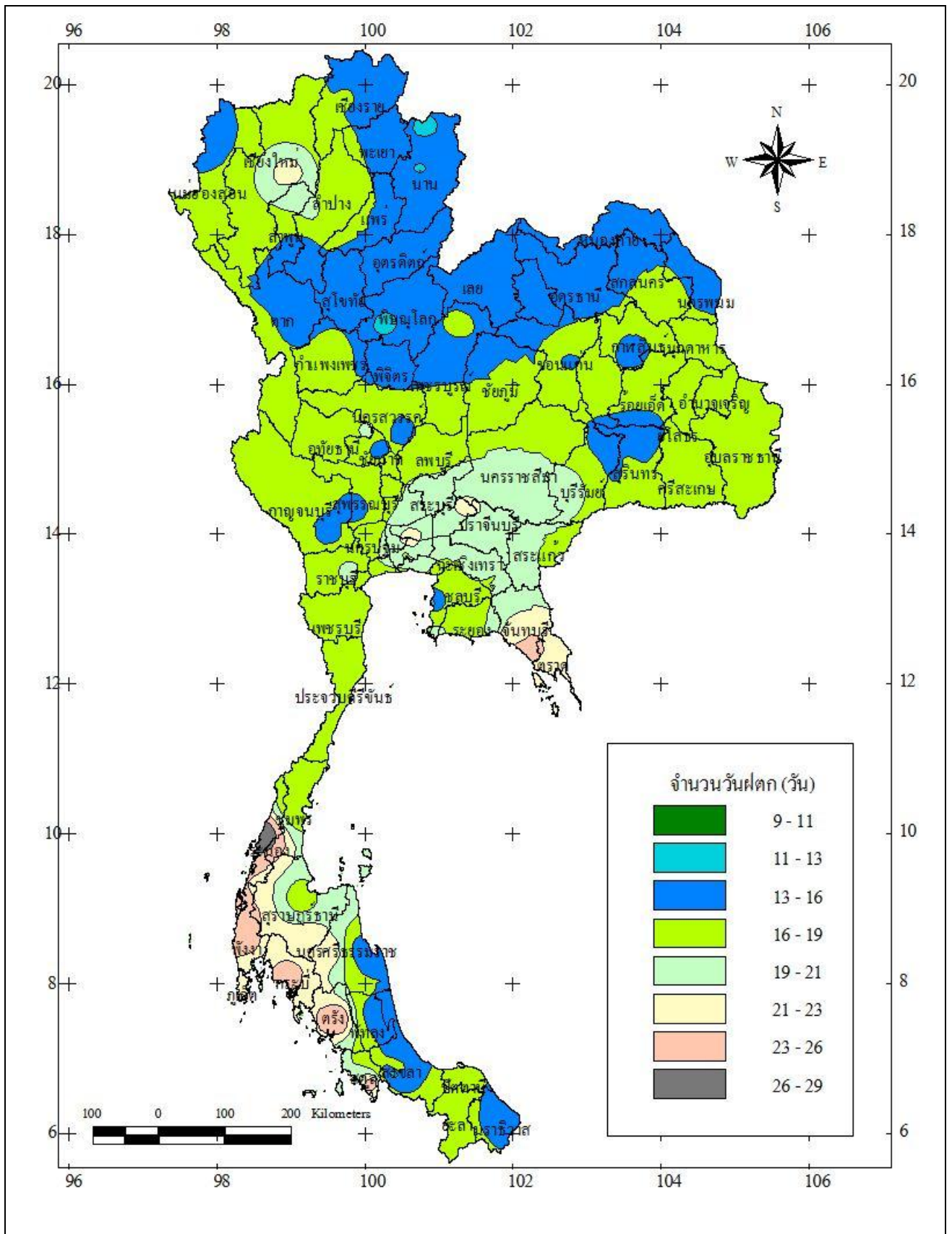
ตารางที่ 1 : ข้อมูลอุตุนิยามวิทยาเกษตรรายเดือนของประเทศไทยประจำเดือนพฤษภาคม 2560

ภาค	สถานี	ปริมาณ ฝน (มม.)	จำนวนวัน ที่มีฝนตก(วัน)	อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำ ระเหย (มม./วัน)	ความยาวนาน แสงแดด(ชม./วัน)
	อุตุนิยามวิทยาเกษตร			เฉลี่ย (°ซ.)	สูงสุด (°ซ.)	ต่ำสุด (°ซ.)			
เหนือ	เชียงใหม่	297.2	18	26.7	37.1	19.5	80.2	4.1	6.6
	ลำปาง	308.4	21	28	38	21.5	80.4	4.8	6.2
	น่าน	96.7	13	28	38	21.9	77.5	3.7	5.5
	ศรีสะเกษ	371.2	16	29.5	39.8	23.2	80.1	4.5	6.3
	คอกหมูเซอ	163.9	19	24.2	33.7	18.4	85.9	3.9	5.6
	พิจิตร	271.4	16	29.7	39.2	23.9	78	5.1	7.2
ตะวันออก	เลย	351.3	15	27.2	37.6	22.1	83.1	3.8	5.4
เฉียงเหนือ	สกลนคร	374.4	17	27.8	38	22.2	81.1	3.7	5.1
	นครพนม	194.5	16	28.1	37.6	21	77.5	4.9	5.9
	ท่าพระ	391	17	28.7	38.5	22.5	80.3	4.8	5.2
	ร้อยเอ็ด	242.1	20	28.6	38.8	22.9	80.3	5.2	6.4
	อุบลราชธานี	343.2	19	28.5	38	22.8	80.5	4.5	5.4
	ศรีสะเกษ	434.5	19	28.8	37.9	23.5	79.7	4.9	6
	ปากช่อง	232.4	21	26.9	35.6	22.3	82.5	4.7	4.1
	สุรินทร์	346.2	18	28.6	39.1	22	79.9	4.7	-
กลาง	ตากฟ้า	209.9	19	29.5	39.7	22	78.4	5	5.8
	ชัยนาท	165.7	15	29.9	39	24.5	77.6	5.5	7.1
	อยุธยา	181.6	20	29.5	39	22.5	80.2	4.4	5.6
	ปทุมธานี	441.4	21	29.6	38	23	83.5	5.6	4.2
	ราชบุรี	138.1	22	29	38.9	23.4	82.5	4.5	5.5
	อุททอง	211.9	14	29.7	38.7	22.7	78.7	5.4	5.6
	กำแพงแสน	176.3	19	29.7	38	23	82	5.1	6.1
	บางนา	474.6	24	29.9	37.7	23.2	81.9	4.3	5
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	413.4	20	27.9	37.6	22.8	86.3	4.5	4.2
	ห้วยโป่ง	256.6	20	29	35.5	24.5	82	3.8	4.3
	พลี	775.5	25	28.1	34.5	23.8	88.3	4	3.7
ใต้	หนองพลับ	144.9	19	28	38.5	23	82.4	3.9	4.2
	สวี	100.2	16	28.4	35.5	23.5	79.1	3.2	3.7
	สุราษฎร์ธานี	256.6	22	27.5	35.3	22.3	86.7	4	5
	นครศรีธรรมราช	94.1	14	28.7	36.2	23.8	84.9	3.6	2.9
	พัทลุง	164.3	14	28.7	35	24.1	83	3.5	4.9
	คอหงษ์	175.4	13	28.4	35.3	23	82.5	3.9	4.7
	ยะลา	202.8	18	27.9	36.7	23.4	83	4	5.8

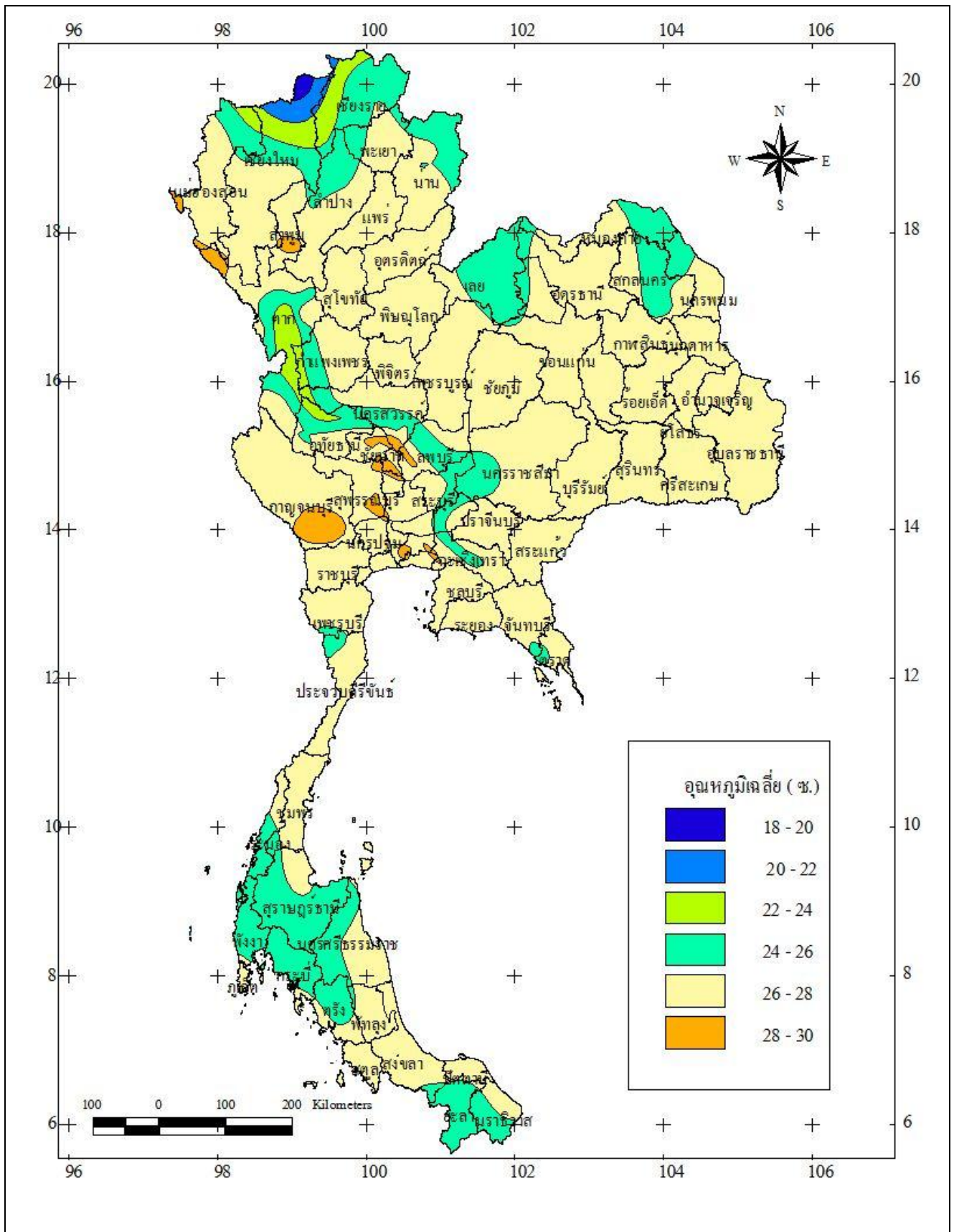
หมายเหตุ T หมายถึง ฝนเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้



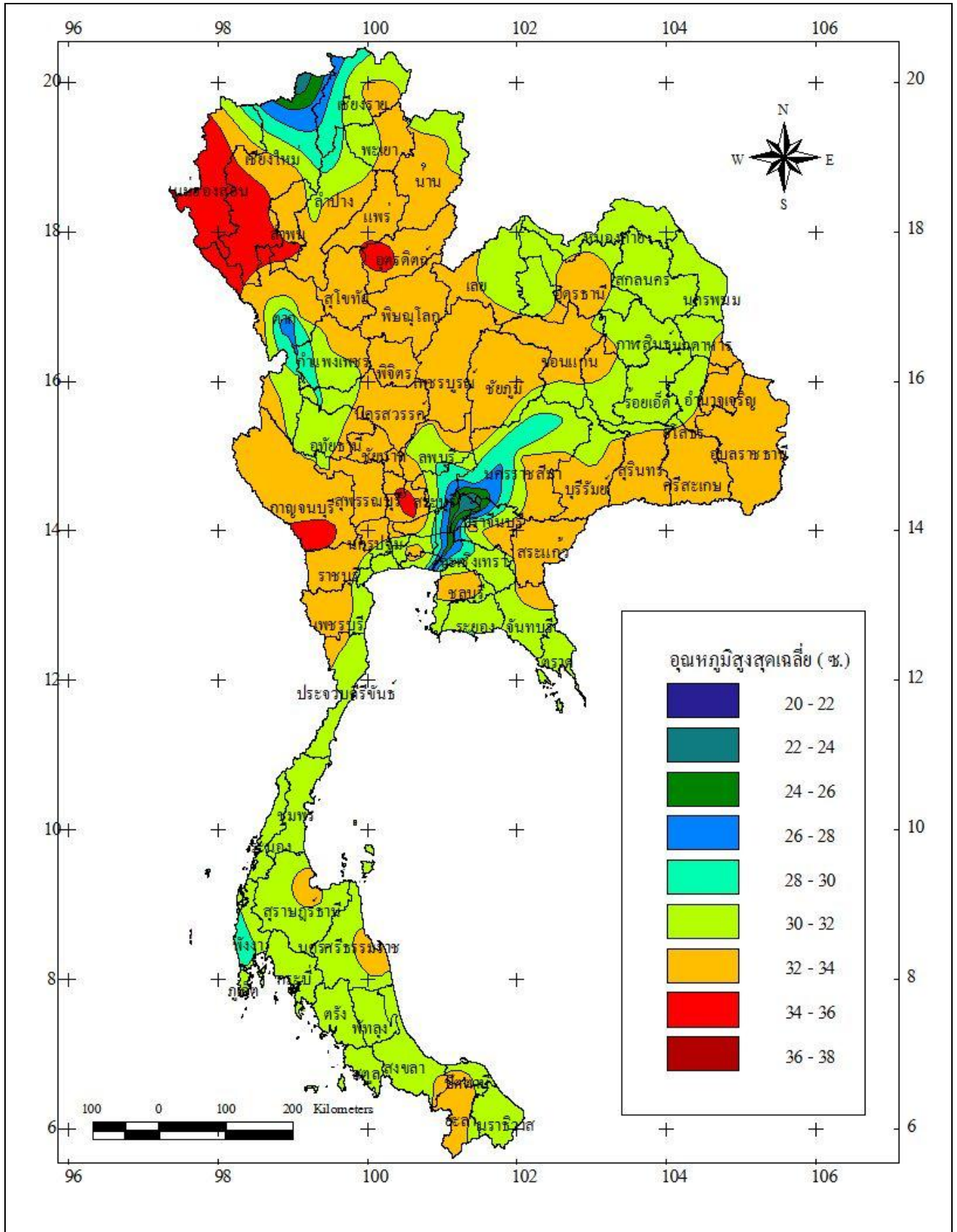
รูปที่ 1 แผนที่แสดงปริมาณฝนเดือนพฤษภาคม 2560



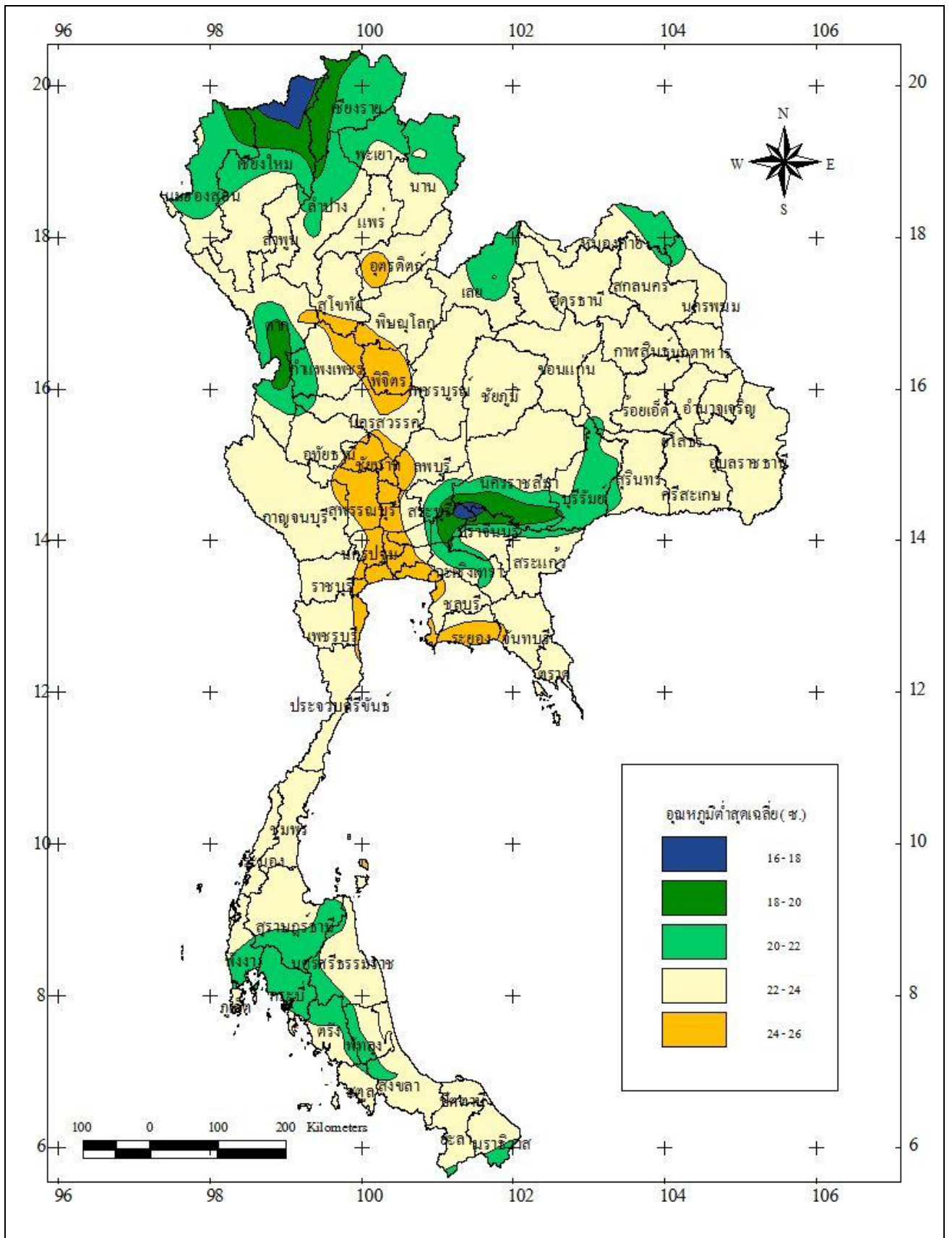
รูปที่ 2 แผนที่แสดงจำนวนวันที่มีฝนตกเดือนพฤษภาคม 2560



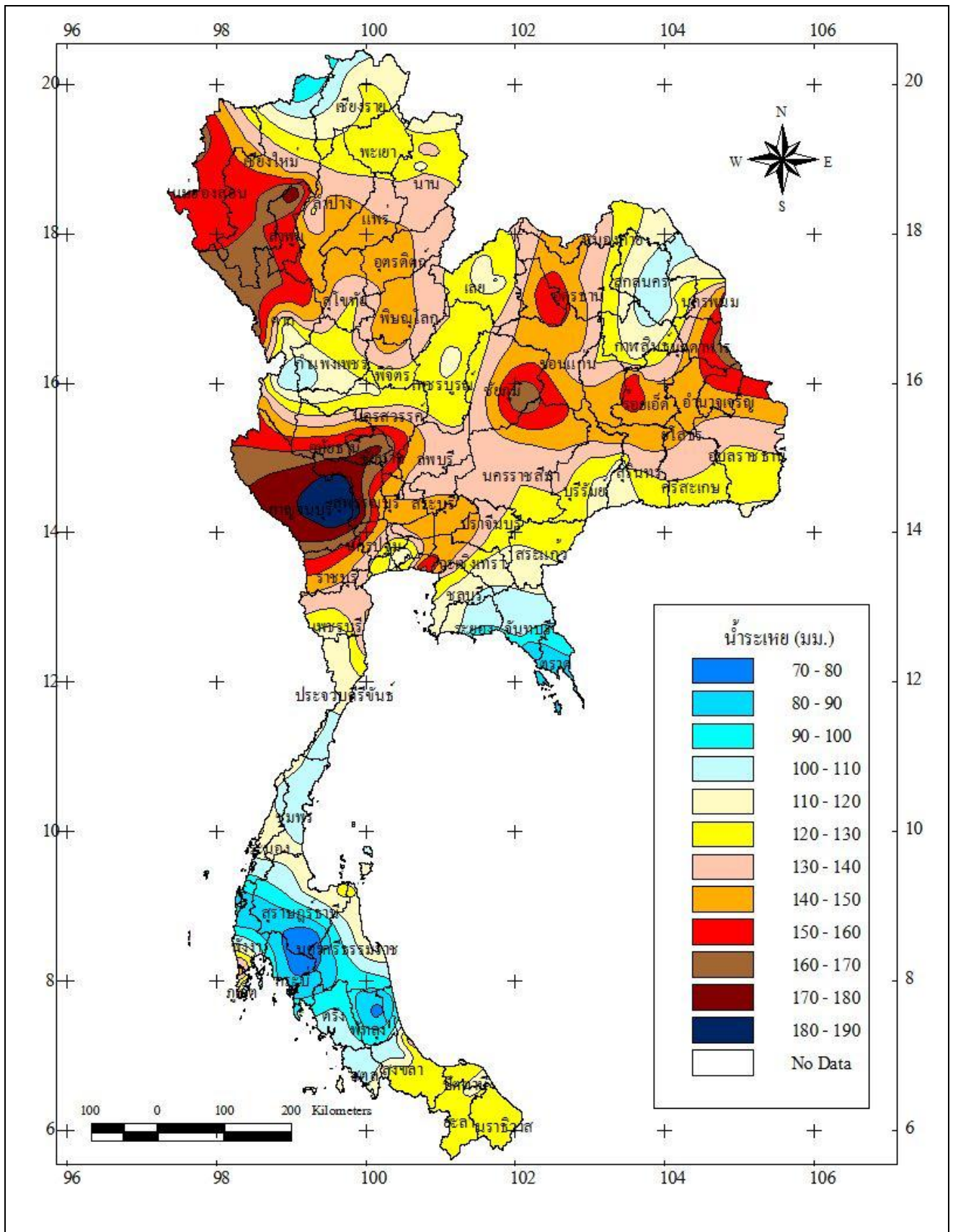
รูปที่ 3 แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยเดือนพฤษภาคม 2560



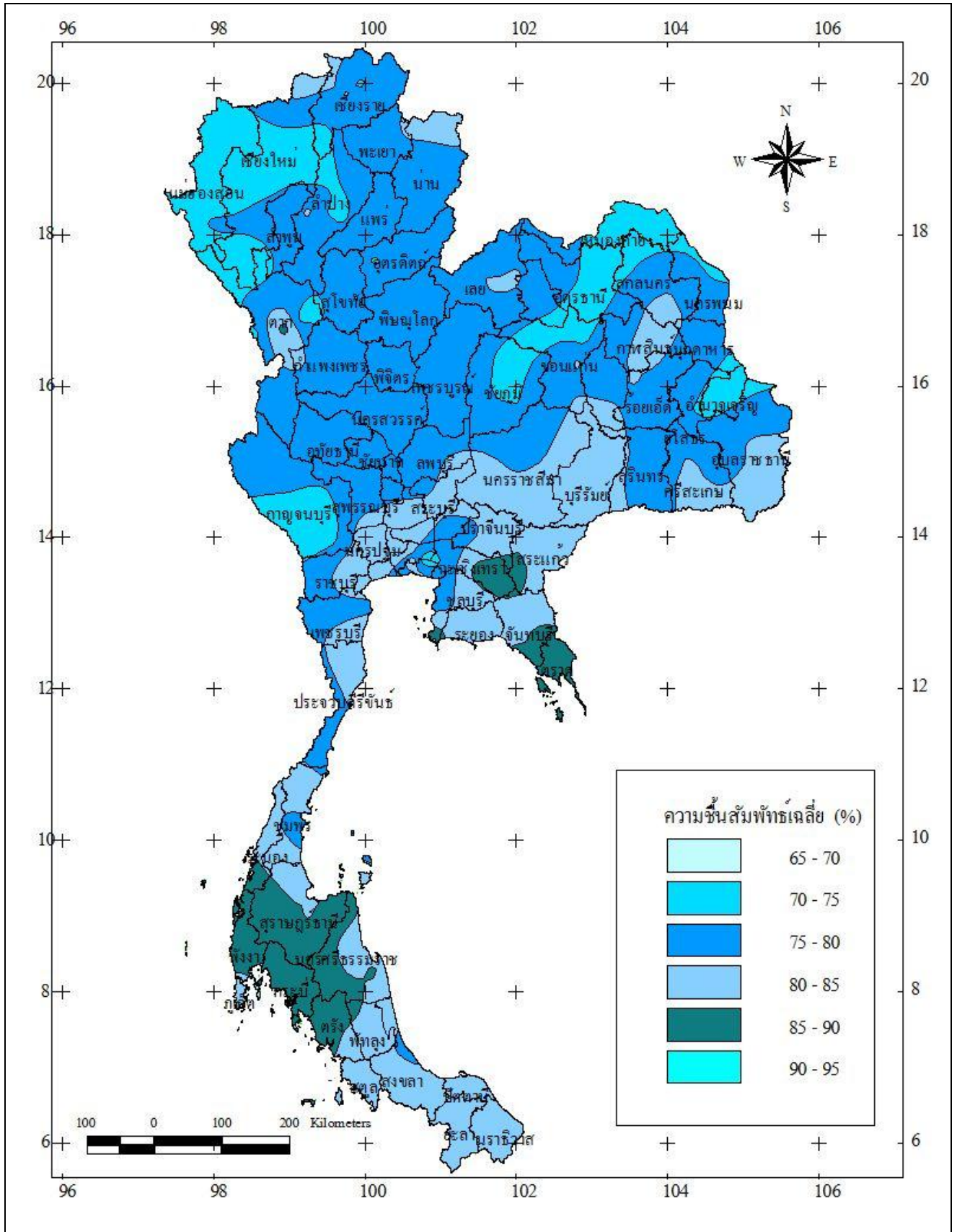
รูปที่ 4 แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเดือนพฤษภาคม 2560



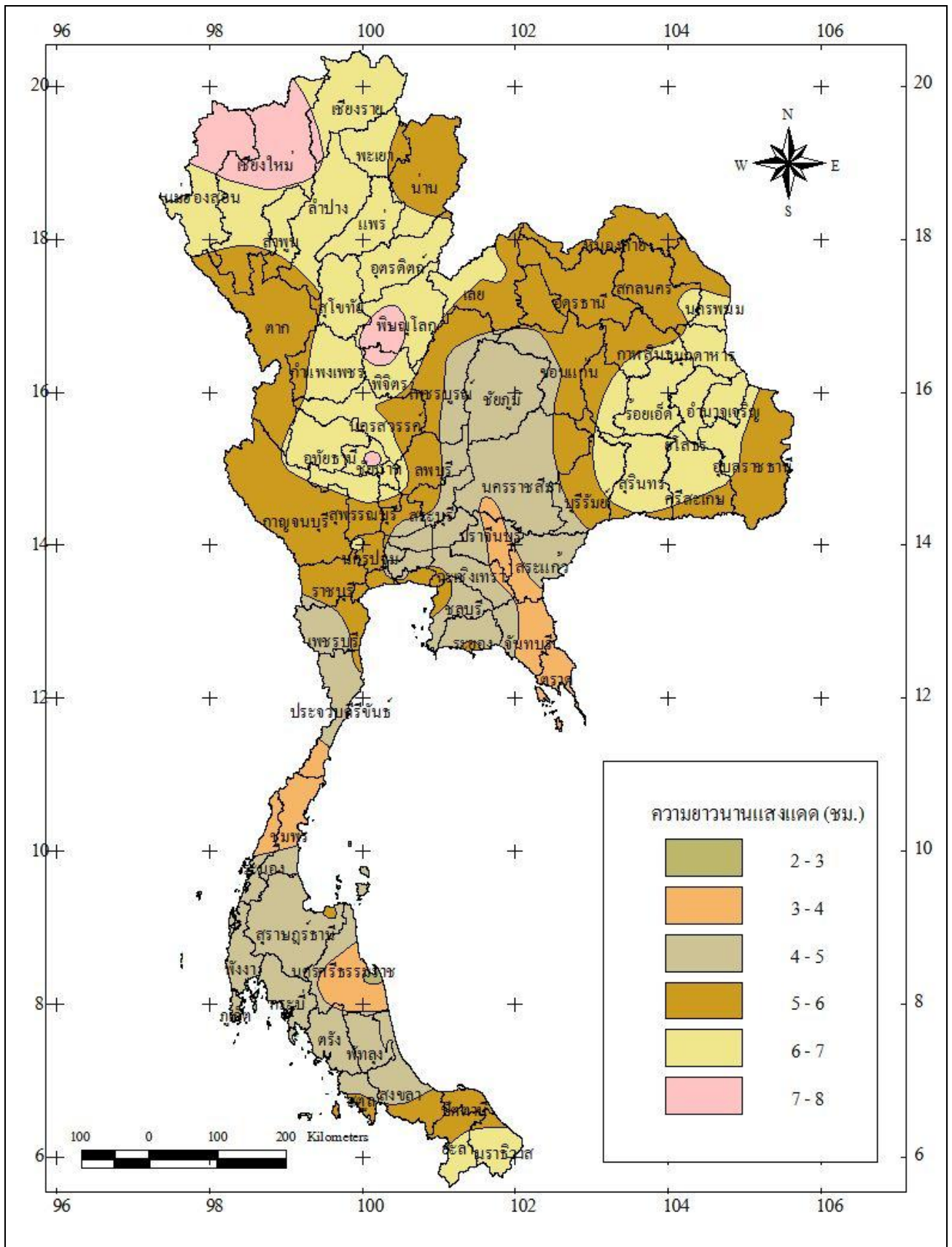
รูปที่ 5 แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยเดือนพฤษภาคม 2560



รูปที่ 6 แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ยเดือนพฤษภาคม 2560



รูปที่ 7 แผนที่แสดงความถี่สัมพัทธ์เฉลี่ยเดือนพฤษภาคม 2560



รูปที่ 8 แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยเดือนพฤษภาคม 2560

รายงานสถานการณ์ศัตรูพืชระบาดเดือนพฤษภาคม 2560

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้รายงานสถานการณ์ภัยศัตรูพืชระบาดในพืชเศรษฐกิจ ดังนี้

1. ศัตรูข้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนพฤษภาคม พบการระบาดของศัตรูข้าว 3 ชนิด ได้แก่ โรคไหม้ข้าว เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และแมลงปั่ว พื้นที่ระบาดรวม 13,865 ไร่

โรคไหม้ข้าว พื้นที่ระบาด 2,597 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่ 3 จังหวัดโดยพบการระบาดบริเวณจังหวัดพะเยา พิชณุโลก มุกดาหาร และมหาสารคาม นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่ในจังหวัดพิจิตร อุทัยธานี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี ปทุมธานี กาญจนบุรี นครนายก ปราจีนบุรี และฉะเชิงเทรา

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล พื้นที่ระบาด 123 ไร่ พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม และลพบุรี นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่ในจังหวัดอุทัยธานี กำแพงเพชร พิชณุโลก สุโขทัย เพชรบูรณ์ กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี ปทุมธานี กาญจนบุรี และนครนายก

แมลงปั่ว พื้นที่ระบาด 11,145 ไร่ พบการระบาดบริเวณจังหวัดลพบุรี นนทบุรี พระนครศรีอยุธยา อุทัยธานี พิชณุโลก และจังหวัดพิจิตร นอกจากนี้มีรายงานการระบาดเล็กน้อยบางพื้นที่ในจังหวัด อ่างทอง สุพรรณบุรี กำแพงเพชร ปทุมธานี กาญจนบุรี นครปฐม นครนายก และฉะเชิงเทรา

นอกจากนี้ยังพบศัตรูข้าวอื่นๆ เช่น เพลี้ยจักจั่นสีเขียว หนอนกอข้าว และหนอนห่อใบ โรคใบจุดสีน้ำตาล และโรคใบขีดสีน้ำตาล เป็นต้น ซึ่งทำให้ต้นข้าวเสียหายบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดสุโขทัย พิชณุโลก พิจิตร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นครปฐม ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี และราชบุรี

2. ศัตรูมันสำปะหลัง

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนพฤษภาคมพบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง 2 ชนิด คือ เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง และไรแดง พื้นที่ระบาดรวม 397 ไร่

เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง พื้นที่ระบาดรวม 283 ไร่ บริเวณจังหวัดชลบุรี

ไรแดง พื้นที่ระบาด 114 ไร่ บริเวณจังหวัดอุดรดิตถ์ ฉะเชิงเทรา และราชบุรี

3. ศัตรูมะพร้าว

รายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัดเดือนพฤษภาคม พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว 3 ชนิด จำนวน 268,982 ไร่ ดังนี้

หนอนหัวดำ พื้นที่ระบาด 173, 650ไร่ พื้นที่ระบาด 31 จังหวัด ได้แก่ บริเวณจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สิงห์บุรี อ่างทอง กาญจนบุรี กรุงเทพมหานคร นนทบุรี นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส สตูล พังงา กระบี่ และภูเก็ต

แมลงดำหนาม พื้นที่ระบาด 82,020 ไร่ 21 จังหวัด บริเวณจังหวัดศรีสะเกษ นครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี สงขลา ยะลา ปัตตานี นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ และภูเก็ต

ด้วงแรด พื้นที่ระบาด 13,312 ไร่ 20 จังหวัดบริเวณจังหวัดกรุงเทพมหานคร นครปฐม สมุทรสาคร เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ยะลา พังงา กระบี่ และภูเก็ต

4. ปาล์มน้ำมัน พบการระบาดของศัตรูพืช 4 ชนิด จำนวน 1,515ไร่ ดังนี้

หนอนหัวดำ พื้นที่ระบาด 547 ไร่ พื้นที่ระบาด 5 จังหวัด ได้แก่ บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี ปทุมธานี ระนอง และราชบุรี

ด้วงแรด พื้นที่ระบาด 621 ไร่ พื้นที่ระบาด 6 จังหวัด ได้แก่ บริเวณจังหวัด ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี กระบี่ และระนอง

ด้วงกุหลาบ พื้นที่ระบาด 197 ไร่ พื้นที่ระบาด 2 จังหวัด ได้แก่บริเวณจังหวัดชุมพร และสุราษฎร์ธานี

หนอนหน้าแมว พื้นที่ระบาด 150 ไร่ พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด ได้แก่บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี

5. ยางพารา พบการระบาดของโรครากขาว จำนวน 4,977 ไร่ บริเวณจังหวัดนครพนม ชุมพร สุราษฎร์ธานี ปัตตานี สงขลา นราธิวาส ยะลา และภูเก็ต

6. อ้อย พบการระบาดของศัตรูพืช 3 ชนิด จำนวน 309 ไร่ ดังนี้

หนอนกออ้อย พื้นที่ระบาด 100 ไร่ พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด ได้แก่ บริเวณจังหวัดขอนแก่น

ด้วงหนวดยาว พื้นที่ระบาด 30 ไร่ พื้นที่ระบาด 1 จังหวัด ได้แก่ บริเวณจังหวัดมุกดาหาร

โรคใบขาวอ้อย พื้นที่ระบาด 179 ไร่ พื้นที่ระบาด 4 จังหวัด ได้แก่ บริเวณจังหวัดอุดรธานี มุกดาหาร ขอนแก่น และกาฬสินธุ์

7. ศัตรูพืชผักสวนครัว

7.1 พืชตระกูลแตง พบการระบาดของด้วงเต่าแตง เพลี้ยอ่อน แมลงหวี่ขาว หนอนกินใบ หนอนเจาะผล ราแป้ง ราน้ำค้าง โรคใบจุด โรคใบด่าง เหี่ยวเขียว เหี่ยวเหลือง และโรคโคนเน่า บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน น่าน

กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ เลย มหาสารคาม สระบุรี อ่างทอง ชลบุรี ระยอง นครศรีธรรมราช สตูล ปัตตานี และ นราธิวาส

7.2 พริก – มะเขือ พืชศัตรูพืชจำพวก เพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง และแมลงหิวข้าว บริเวณจังหวัด เชียงใหม่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี นครราชสีมา นครสวรรค์ สระบุรี อ่างทอง นครปฐม นนทบุรี ชลบุรี จันทบุรี ราชบุรี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สตูล ปัตตานี และนราธิวาส นอกจากนี้ยังพบโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา โดยเฉพาะโรคใบด่าง เหี่ยวเหี่ยว ยอดเน่า รากเน่าโคนเน่า และแอนแทรกโนส บริเวณจังหวัดน่าน แพร่ อุบลราชธานี ชลบุรี จันทบุรี ราชบุรี สตูล ปัตตานี และนราธิวาส

7.3 ถั่วฝักยาว พืชศัตรูพืชคือ หนอนเจาะฝัก เพลี้ยอ่อน ไรแดง และราสนิม บริเวณจังหวัด เลย สิงห์บุรี สระบุรี ชลบุรี ราชบุรี นครศรีธรรมราช และนราธิวาส

7.4 พืชตระกูลกะหล่ำ พืชศัตรูพืชคือ หนอนใยผัก หนอนกระทู้ผัก เพลี้ยอ่อน และด้วงหมัดผัก ใน บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ตาก เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น ตรัง และชลบุรี นอกจากนี้ยังพบโรคราน้ำค้าง และโรคใบจุด บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน เพชรบูรณ์ และเลย

7.5 พืชตระกูลหอม- กระเทียม พืชศัตรูพืชคือ หนอนกระทู้หอม และโรคใบจุดสีม่วง ในบริเวณ จังหวัดพะเยา นครสวรรค์ และชลบุรี

8. ศัตรูพืชไม่ผล

8.1 ลองกอง พืชศัตรูพืชคือหนอนเจาะกินได้ผิวเปลือกเล็ก และหนอนเจาะกินได้ผิวเปลือกใหญ่ บริเวณจังหวัด ตรัง นครศรีธรรมราช ภูเก็ต ตรัง พัทลุง สตูล ปัตตานี และนราธิวาส

8.2 มังคุด พืชศัตรูพืช เพลี้ยไฟ และ หนอนกินใบ และใบจุดบริเวณจังหวัด ระยอง จันทบุรี ตรัง ชุมพร ระนอง พังงา นครศรีธรรมราช พัทลุง ปัตตานี และนราธิวาส

8.3 ทูเรียน พืชศัตรูพืชคือ ด้วงหนวดยาวเจาะลำต้น เพลี้ยไก่แจ้ เพลี้ยแป้ง และไรแดง บริเวณจังหวัด ระยอง ตรัง จันทบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง ปัตตานี และ นราธิวาส นอกจากนี้ยังพบการระบาดของโรคพืชจากเชื้อรา โดยเฉพาะ โรคใบจุดสาหร่าย ราใบติด และโรค รากเน่า-โคนเน่า บริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตรัง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง ปัตตานี และนราธิวาส

8.4 มะม่วง พืชศัตรูพืชจำพวกปากดูด เช่น ด้วงกรีดใบมะม่วง เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่นมะม่วงและเพลี้ย จักจั่นฝอย รวมทั้งโรคราแป้ง โรคใบจุด และแอนแทรกโนส บริเวณจังหวัดน่าน กำแพงเพชร สุโขทัย เลย สระบุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สมุทรปราการ จันทบุรี และราชบุรี

8.5 ตระกูลส้ม พืชศัตรูพืชจำพวกไรแดง เพลี้ยไก่แจ้ส้ม หนอนเจาะดอก และหนอนชอนใบ บริเวณ จังหวัดน่าน ลำปาง แพร่ เพชรบูรณ์ พิจิตร อุทัยธานี อ่างทอง สระบุรี ระยอง สมุทรสงคราม เพชรบุรี และ

ปัตตานี นอกจากนั้นยังพบ โรครากเน่าโคนเน่า โรคแคงเกอร์ โรคกรีนนิ่ง บริเวณจังหวัดน่าน ลำปาง เพชรบูรณ์ พิจิตร อุทัยธานี อ่างทอง ระยอง สมุทรสงคราม และปัตตานี

8.6 ลำไย พบศัตรูพืช คือ มวนลำไย แมลงค่อมทอง หนอนเจาะกิ่งลำต้น หนอนเจาะดอก และหนอนเจาะขั้วผล บริเวณจังหวัดน่าน เชียงใหม่ และลำพูน

8.7 ลิ้นจี่ พบศัตรูพืช คือ มวนลำไย แมลงค่อมทอง หนอนเจาะกิ่งลำต้น หนอนคืบกินใบ และหนอนเจาะขั้วผล บริเวณจังหวัดน่าน และแพร่

8.8 ฝรั่ง พบการระบาดของแมลงวันผลไม้ และเพลี้ยแป้ง บริเวณจังหวัดบุรีรัมย์ นครสวรรค์ อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา และสมุทรสงคราม

เอกสารอ้างอิง

- กองส่งเสริมการอารักขาพืชและดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร
- ส่วนอุดมศึกษาเกษตร สำนักพัฒนาอุดมศึกษา กรมอุดมศึกษา
- ศูนย์ภูมิอากาศ สำนักพัฒนาอุดมศึกษา กรมอุดมศึกษา
- ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์